

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	14 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X057
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	KN95

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondmaskers zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand de gemiddelden van de 5 metingen per masker.

Klasse indeling conform NEN-EN 149

FFP 1	: $\geq 80\%$
FFP 2	: $\geq 94\%$
FFP 3	: $\geq 99\%$

Test medium	NaCl
Flow	95 l/min.

	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	90,3%	95,8%	Pass for P1	Pass for P2
Masker 2	89,4%	95,6%	Pass for P1	Pass for P2
Masker 3	93,1%	96,6%	Pass for P1	Pass for P2
Overall gemiddelde	90,9%	96,0%	Pass for P1	Pass for P2

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um pass for P1
0,5 um pass for P2

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum	14 april 2020	Uitgevoerd door	5.1.2e
Inkoopnummer	-	Gebruikte apparatuur	
Lotnummer	X057	Aerosol generator	226 19 04 4C9
Productnaam	-	Deeltjesteller 1	X079-03
Leverancier	5.1.1c	Deeltjesteller 2	X079-04
Type mondmasker	KN95	Anemometer	F024
		Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	91.662.041	9.203.002	89,96	90,29
	2		93.403.054	8.966.393	90,40	
	3		94.272.148	9.044.086	90,41	
	4		96.662.598	9.293.054	90,39	
	5		98.558.642	9.542.376	90,32	
	1	≥ 0,5µm	7.754.041	342.552	95,58	95,75
	2		7.601.481	332.664	95,62	
	3		7.834.558	310.769	96,03	
	4		7.956.394	346.083	95,65	
	5		8.177.111	337.608	95,87	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	94.420.823	10.156.851	89,24	89,43
	2		95.927.699	9.940.019	89,64	
	3		95.792.797	10.226.421	89,32	
	4		94.372.441	9.984.162	89,42	
	5		94.946.305	9.940.725	89,53	
	1	≥ 0,5µm	8.629.845	387.755	95,51	95,63
	2		8.055.981	345.730	95,71	
	3		7.992.415	361.622	95,48	
	4		7.841.268	315.006	95,98	
	5		7.944.387	359.856	95,47	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	97.052.471	6.738.744	93,06	93,10
	2		93.989.277	6.446.339	93,14	
	3		96.171.371	6.676.943	93,06	
	4		97.551.115	6.716.496	93,11	
	5		96.078.493	6.601.370	93,13	
	1	≥ 0,5µm	8.061.985	260.975	96,76	96,60
	2		8.211.013	279.339	96,60	
	3		8.244.915	277.220	96,64	
	4		8.218.076	281.811	96,57	
	5		8.216.310	294.171	96,42	